

DIN EN 13451-2

ICS 97.220.10

Ersatz für
DIN EN 13451-2:2001-07

**Schwimmbadgeräte –
Teil 2: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und
Prüfverfahren für Leitern, Treppenleitern und Griffbögen;
Deutsche Fassung EN 13451-2:2015**

Swimming pool equipment –
Part 2: Additional specific safety requirements and test methods for ladders, stepladders and
handle bends;
German version EN 13451-2:2015

Équipement de piscine –
Partie 2: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires propres aux échelles
verticales, aux échelles à inclinaison et aux mains courantes;
Version allemande EN 13451-2:2015

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport)

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2016-03-01.

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).

Dieses Dokument (EN 13451-2:2015) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 136 „Sport-, Spielplatz- und andere Freizeitanlagen und -geräte“ in der Arbeitsgruppe WG 8 „Schwimmbad“ erarbeitet, deren Sekretariate vom DIN (Deutschland) gehalten werden.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 112-05-01 AA „Schwimmbadanlagen und -geräte“ im DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport).

Sofern die Norm vom Ausschuss für Produktsicherheit ermittelt und deren Fundstelle von der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin im Gemeinsamen Ministerialblatt bekannt gegeben worden ist, wird bei Leitern, Treppenleitern und Griffbögen, die nach dieser Norm hergestellt werden, vermutet, dass sie den betreffenden Anforderungen an Sicherheit und Gesundheit von Personen genügen.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13451-2:2001-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Anwendungsbereich wurde mit Verweisung auf EN 15288-1 und EN 15288-2 aktualisiert;
- b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- c) die Begriffe wurden angepasst;
- d) die Maße für die Leiter wurden angepasst;
- e) die Maße für die Stufenleiter wurden angepasst;
- f) um die Bedürfnisse älterer Menschen und Menschen mit Behinderungen zu berücksichtigen, wurden Beispiele für den leichteren Einstieg ins Becken als informativer Anhang hinzugefügt;
- g) Literaturhinweise wurden hinzugefügt.

Frühere Ausgaben

DIN 7930: 1980-04, 1987-04

DIN EN 13451-2: 2001-07

Deutsche Fassung

**Schwimmbadgeräte —
Teil 2: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische
Anforderungen und Prüfverfahren für Leitern, Treppenleitern
und Griffbögen**

Swimming pool equipment —
Part 2: Additional specific safety requirements and test
methods for ladders, stepladders and handle bends

Équipement de piscine —
Partie 2: Exigences de sécurité et méthodes d'essai
complémentaires propres aux échelles verticales, aux
échelles à inclinaison et aux mains courantes

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 7. November 2015 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Sicherheitstechnische Anforderungen	6
4.1 Maße	6
4.1.1 Allgemeines	6
4.1.2 Leitern	6
4.1.3 Treppenleitern	8
4.1.4 Griffbögen	11
4.2 Konstruktive Festigkeit	12
4.3 Rutschfestigkeit	13
5 Prüfverfahren	13
6 Zusätzliche Gebrauchsanleitung	13
Anhang A (informativ) Beispiele für den leichteren Einstieg ins Becken, um die Bedürfnisse älterer Menschen und Menschen mit Behinderungen zu berücksichtigen	14
Literaturhinweise	15

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 13451-2:2015) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 136 „Sport-, Spielplatz- und andere Freizeitanlagen und -geräte“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2016, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2016 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 13451-2:2001.

In Bezug auf EN 13451-2:2001 wurden die folgenden wesentlichen Änderungen vorgenommen:

- a) der Anwendungsbereich wurde mit Verweisung auf EN 15288-1 und EN 15288-2 aktualisiert;
- b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- c) die Begriffe wurden angepasst;
- d) die Maße für die Leiter wurden angepasst;
- e) die Maße für die Stufenleiter wurden angepasst;
- f) um die Bedürfnisse älterer Menschen und Menschen mit Behinderungen zu berücksichtigen, wurden Beispiele für den leichteren Einstieg ins Becken als informativer Anhang hinzugefügt;
- g) Literaturhinweise wurden hinzugefügt.

EN 13451, *Schwimmbadgeräte*, besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren;*
- *Teil 2: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Leitern, Treppeneleitern und Griffbögen;*
- *Teil 3: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Ein- und Ausläufe sowie Wasser-Luftattraktionen;*
- *Teil 4: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Startblöcke;*
- *Teil 5: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Schwimmbahnen und Trennseilanlagen;*
- *Teil 6: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Anschlagplatten;*

- *Teil 7: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Wasserballtore;*
- *Teil 10: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Sprungplattformen, Sprungbretter und zugehörige Geräte;*
- *Teil 11: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für höhenverstellbare Zwischenböden und bewegliche Beckenabtrennungen.*

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.